

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/001225

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
 IPC 7 G06F9/45 G06F9/44

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
 IPC 7 G06F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, INSPEC, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	CA 2 255 047 A (IBM CANADA) 30 May 2000 (2000-05-30) page 1, lines 5-29 page 2, lines 18-22 page 3, lines 17-21 page 6, lines 7-21 page 8, lines 23-27 page 9, lines 11-13 page 10, lines 20-25 page 13, lines 8-24 figures 1-4 ----- -/-/	1-12

 Further documents are listed in the continuation of box C. Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *&* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

19 July 2004

Date of mailing of the international search report

20/08/2004

Name and mailing address of the ISA

 European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Noll, J

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/001225

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 02/08890 A (MONSELL EDM LTD ; LAFONTAINE SEMER GEOFFREY THOM (GB)) 31 January 2002 (2002-01-31) page 3, line 10 - page 4, line 30 page 8, line 27 - page 10, line 21 page 24, lines 13-25 page 25, lines 1-21 page 26, line 33 - page 30, line 4 page 33, lines 14-17 -----	1-12
A	US 6 502 112 B1 (BAISLEY DONALD EDWARD) 31 December 2002 (2002-12-31) column 4, lines 46-60 column 6, line 44 - column 7, line 18 column 7, line 27 - column 9, line 26 figures 2,4,5,6a,6b -----	1-12

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/001225

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
CA 2255047	A	30-05-2000	CA	2255047 A1	30-05-2000
WO 0208890	A	31-01-2002	AU CA EP WO US	7090101 A 2416876 A1 1325432 A2 0208890 A2 2003167446 A1	05-02-2002 31-01-2002 09-07-2003 31-01-2002 04-09-2003
US 6502112	B1	31-12-2002	KEINE		

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/001225

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 G06F9/45 G06F9/44

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 G06F

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, INSPEC, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	CA 2 255 047 A (IBM CANADA) 30. Mai 2000 (2000-05-30) Seite 1, Zeilen 5-29 Seite 2, Zeilen 18-22 Seite 3, Zeilen 17-21 Seite 6, Zeilen 7-21 Seite 8, Zeilen 23-27 Seite 9, Zeilen 11-13 Seite 10, Zeilen 20-25 Seite 13, Zeilen 8-24 Abbildungen 1-4 ----- -/-/	1-12

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- * Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- *'A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *'E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- *'L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *'O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *'P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist
- *'T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem Internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- *'X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- *'Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- *'Z* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche	Absendedatum des internationalen Recherchenberichts
19. Juli 2004	20/08/2004
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patenlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel: (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Bevollmächtigter Bediensteter Noll, J

INTERNATIONALES RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/001225

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	WO 02/08890 A (MONSELL EDM LTD ; LAFONTAINE SEMER GEOFFREY THOM (GB)) 31. Januar 2002 (2002-01-31) Seite 3, Zeile 10 - Seite 4, Zeile 30 Seite 8, Zeile 27 - Seite 10, Zeile 21 Seite 24, Zeilen 13-25 Seite 25, Zeilen 1-21 Seite 26, Zeile 33 - Seite 30, Zeile 4 Seite 33, Zeilen 14-17 -----	1-12
A	US 6 502 112 B1 (BAISLEY DONALD EDWARD) 31. Dezember 2002 (2002-12-31) Spalte 4, Zeilen 46-60 Spalte 6, Zeile 44 - Spalte 7, Zeile 18 Spalte 7, Zeile 27 - Spalte 9, Zeile 26 Abbildungen 2,4,5,6a,6b -----	1-12

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/001225

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
CA 2255047	A	30-05-2000	CA	2255047 A1		30-05-2000
WO 0208890	A	31-01-2002	AU CA EP WO US	7090101 A 2416876 A1 1325432 A2 0208890 A2 2003167446 A1		05-02-2002 31-01-2002 09-07-2003 31-01-2002 04-09-2003
US 6502112	B1	31-12-2002		NONE		